adaptec®

Ultra160 SCSI

PowerDomain® 29160

内部、外部共にUltra160 SCSIのパフォーマンスを活用できるプロシューマコンテンツサーバに適したSCSIカード。64/32ビットPCIバスを搭載したすべてのMacintosh※に最速のI/Oパフォーマンスを提供。

PowerDomain 29160の特長

◎Ultra160 SCSI規格に準拠した、Macintosh対応のSCSIカード。

◎最大データ転送速度:160MB/sec。(32ビットの場合は132MB/sec)

◎内部、外部接続を合計して、同時に最大15台のSCSI周辺機器を接続可能。

◎バスマスタ(DMA)転送方式を採用。

◎Ultra160 SCSI、Ultra2 SCSI、Ultra SCSI(SCSI-3)、Fast SCSI(SCSI-2)、SCSI-1の各プロトコルをサポート。

◎独自のSpeedFlex™テクノロジによって、新旧さまざまなSCSI規格に対応した機器が混在している環境でも、お互いの機器の最高性能を維持したままで使用可能。

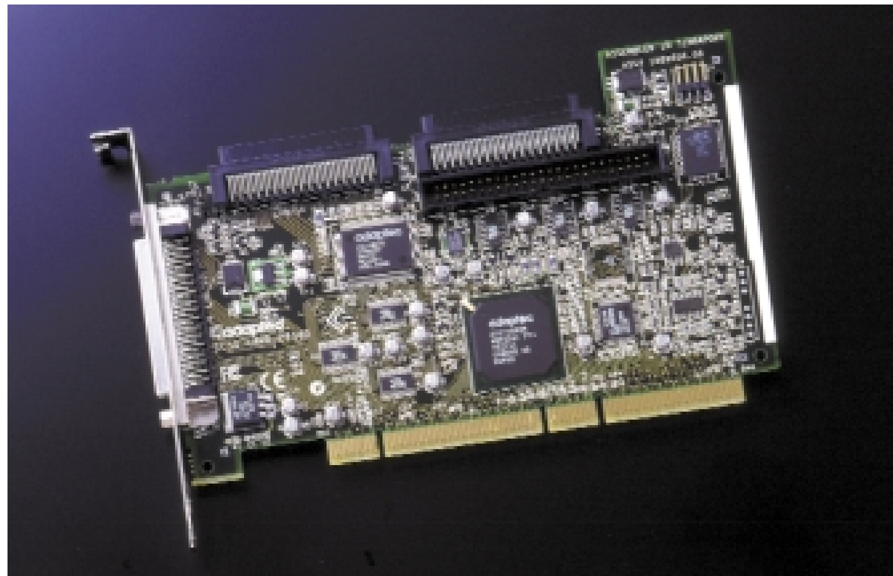
◎64/32ビットPCIバス(PCI準拠)に対応。

◎SCSI接続された周辺機器からのブートが可能。

◎システムパフォーマンスを最大限まで引き出したいプロのクリエータ、出版やデザイン、マルチメディアなどといった大容量のデータを頻繁に取り扱うユーザに最適。

◎Ultra160 SCSI(LVD)ハードディスクをはじめ、各種SCSI接続の周辺機器が接続可能。





PowerDomain 29160は、最新のUltra160 SCSI規格に対応したSCSIカードです。Ultra160 SCSIは、Ultra2 SCSIと同じクロックでありながら、クロック信号の立ち上がりと立ち下がりを利用して2倍の転送速度(160MB/sec)を得るダブル・エッジ・クロッキング、データ転送速度や転送幅のネゴシエーション時に書き込み/読み出しテストを行なうことで、確実な転送速度を自動設定するドメインバリデーション、Fibre Channel・FDDI・Fast Ethernet等で採用されている実績のあるエラーチェック方式 CRC(Cyclic Redundancy Checking)の採用によって、高速でありながら信頼性の高いデータ転送を実現しています。

●PowerDomain 29160は、コンテンツサーバ、デジタルビデオ編集などのミドルレンジ用途に適しています。64ビットPCIインターフェイスを利用することで、シングルチャネルUltra160 SCSIカードのスループットが最大限に発揮されています。Ultra160 SCSI(LVD)ハードディスクおよび従来のドライブやディスクに対し、内部、外部接続にかかわらず理想的な接続を提供してくれます。

●PowerDomain 29160は、将来的な使用にも十分に耐えうる超高速なI/Oパフォーマンスを提供する一方で、既存のSCSI周辺機器に対する下位互換性も確保しています。Ultra2 SCSIやUltra SCSIをはじめとする、従来のSCSI規格に対応した周辺機器でも、そのまま接続して使うことができます。

●外部接続および内部接続用のコネクタを用いることで、Ultra160 SCSIに対応したハードディスクドライブを含む、さまざまな周辺機器を15台まで接続可能です(ケーブル長は合計12メートルまで)。外部接続用コネクタには、シールド型68ピン(高密度/ピンタイプ)を装備しています。また、内部接続用コネクタには、LVD/SEとSE専用の68ピン各1つと50ピンを1つ装備しています。これらのコネクタは、アダプテック独自のSpeedFlexテクノロジによって、お互いの最高性能を維持したままで同時に使用できます。

●カードをPCIスロットに差し込むだけで、簡単にインストールできます。さらに、標準搭載のコントロールユーティリティを用いることで、動作に必要なSCSI設定も、ユーザ環境にあわせて最適な状態にカスタマイズされます。

●SCSI BIOSを搭載しているので、周辺機器から起動させるためのブートドライブを簡単に指定できます。

※一部AV機能付きPowerMacintoshでは動作しない場合があります。

Ultra 160 SCSI

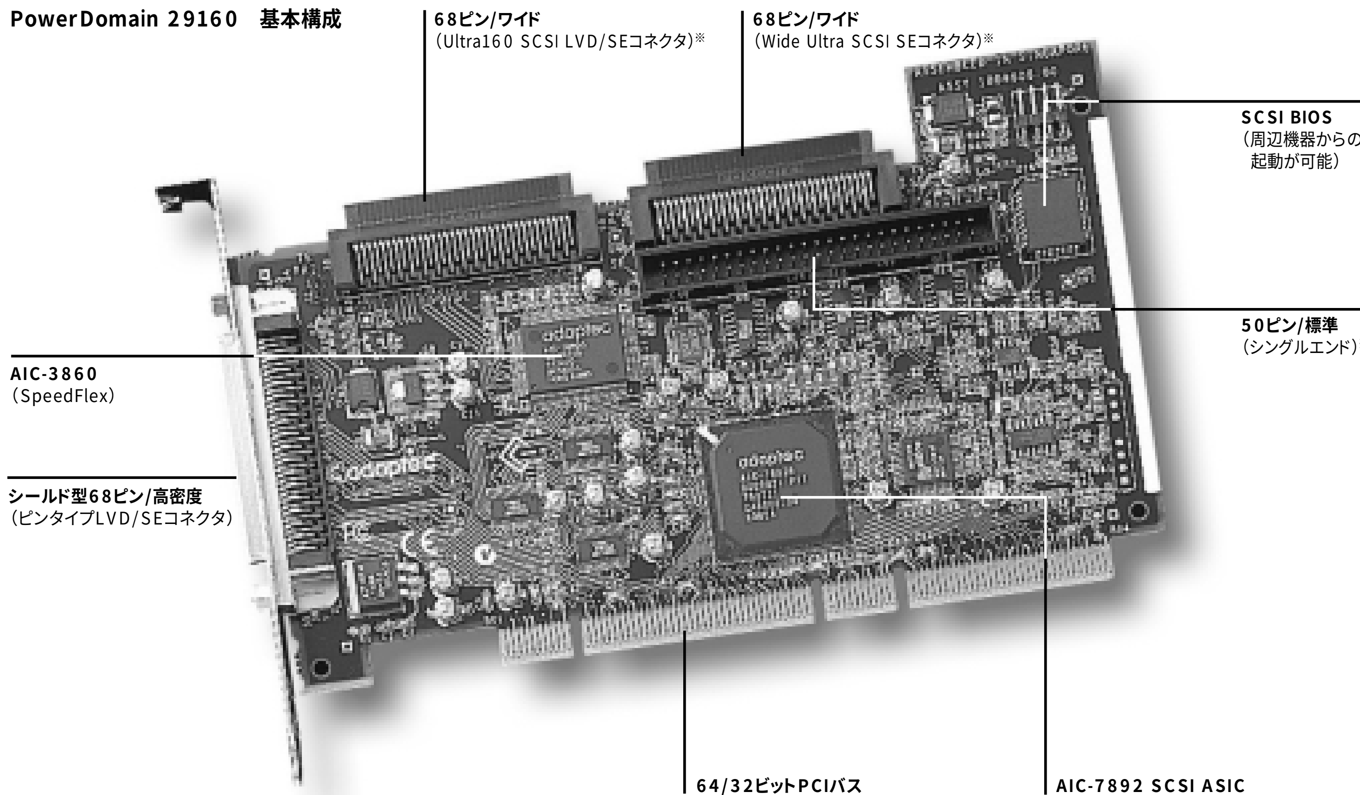
Mac

adaptec

PowerDomain 29160　製品仕様

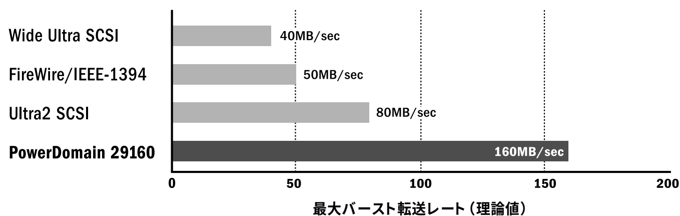
ボード型番	PowerDomain 29160
対応機種	64/32ビットPCIバス搭載Power Macintosh（G3、G4対応）
バスタイプ	64ビットPCI（32ビットPCI）
PCI-to-PCIブリッジ	なし
転送方式	バスマスタ（DMA）
SCSIコントローラ	AIC-7892
SCSI BIOS ROM	あり（Flash）
SCSIプロトコル	Ultra 160 SCSI
最大データ転送速度	160MB/sec
接続可能な機器の最大数	15（内部、外部の合計）
内部接続用コネクタ形状	68ピン（LVD/SE×1、SE×1）x2、50ピンx1
外部接続用コネクタ形状	シールド型68ピン／高密度（ピンタイプLVD/SE）
対応OS	MacOS 8.6以降
外形寸法	約W178×H102(mm)
キット付属内部ケーブル	68ピンUltra160 LVDx1、68ピンWide Ultra（SE）x1
キット付属外部ケーブル	なし
添付CD-ROM内容及び枚数	PowerDomainコントロールソフトウェア、SCSI Probeソフトウェア計1枚

PowerDomain 29160　基本構成



※LVD/SEコネクタにはUltra160 SCSI、Ultra2 SCSIの接続を推奨します。また、シングルエンド（SE）コネクタはUltra SCSI、Fast SCSIおよびSCSI-1との接続を推奨します。

データ転送速度の比較



PowerDomain 29160　製品キット内容　標準小売価格 オープンプライス

- ●Adaptec PowerDomain29160 SCSIカード
- ●内部接続用3ポジションUltra160LVDケーブル（アクティブターミネータ付き）
- ●内部接続用3ポジションWide Ultraケーブル
- ●ソフトウェアCD（SCSI Probe、PowerDomainコントロールソフトウェア）
- ●インストールガイド
- ●保証書/登録証カード

※外部接続用ケーブルは別売。

〈アダプテック製品に関するお問い合わせは〉

プリセールスサポートセンター…03-5992-3071
受付時間…9:00〜12:00/13:00〜18:00（土、日、祝・祭日を除く）製品購入前のお問い合わせとカタログ請求をお受けします。
http://www.adaptec.co.jp

〈アダプテック製品サポートに関するお問い合わせは〉

テクニカルサポート…03-5992-8230
受付時間…9:00〜12:00/13:00〜18:00（土、日、祝・祭日を除く）製品購入後の技術的なお問い合わせをお受けします。

※Copyright©2000 Adaptec, Inc. All rights reserved. ※Adaptecおよびアダプテック社のロゴはAdaptec, Inc.の登録商標です。※PowerDomain、SpeedFlexはAdaptec, Inc.の登録商標です。※Macintosh、Power Macintosh、Macロゴは米国アップルコンピュータInc.の登録商標です。※その他の社名・商品名は各社の商標または登録商標です。

⚠安全上のご注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず取扱説明書をお読みください。

Ultra 160 SCSI

Ultra160 SCSIテクノロジー
Ultra160 SCSIは、主要サーバーメーカ及びHDDメーカにおいて多く採用されているSCSIの最新テクノロジーです。最大データ転送速度は160MB/sec、そして従来のSCSIをさらに改善したすぐれた機能をもっています。

アダプテック製品の品質：アダプテックの製造工場は高い品質を保証するISO-9002の認定を受けています。

アダプテックジャパン株式会社
東京都中野区本町1-32-2 ハーモニータワー 3F　〒164-8721／Tel.03-5365-6700（代）

0101PD29160-A1